Korekční tabulka pro měření zbytkového cukru refraktometrem při procesu fermentace mladiny

Při kvasném procesu fermentace piva se snižováním cukru v mladině roste obsah alkoholu. To ovlivní lom světla a proto je potřeba při měření refraktometrem měřenou hodnotu korigovat. Vyberte řádek s naměřenou hodnotou a najděte průsečík se sloupečkem s počáteční hodnotou cukru (Brix a Plato při přesnosti měření na jednoduchém refraktometru považujeme za stejné). Na průsečíku odečteme skutečnou hodnotu cukru. Příklad: uvařili jste dvanáctku, po určitém čase fermentace jste naměřili refraktometrem aktuálně 6,8 Brix - na průsečíku řádky 6,8 a sloupce 12,0 odečteme skutečnou hodnotu - tedy 3,5 Brix.

Brix	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0
3,8	1,4	1,1	0,7	0,4	0,1																				
3,9	1,5	1,2	0,9	0,6	0,2																				
4,0	1,7	1,4	1,0	0,7	0,4	0,1																			
4,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,2																			
4,2	2,0	1,7	1,4	1,0	0,7	0,4	0,1																		
4,3	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,5	0,2																		
4,4	2,3	2,0	1,7	1,3	1,0	0,7	0,4																		
4,5	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,5	0,2																	
4,6	2,6	2,3	2,0	1,7	1,3	1,0	0,7	0,4																	
4,7	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,8	0,5	0,2																
4,8	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,3	1,0	0,7	0,3																
4,9	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,8	0,5	0,2															
5,0	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,7	0,3															
5,1	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,5	1,1	0,8	0,5	0,2														
5,2	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	0,6	0,3														
5,3	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,1	0,8	0,5	0,1													
5,4	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	1,0	0,6	0,3													
5,5	4,0	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,1	0,8	0,5	0,1												
5,6	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	0,9	0,6	0,3												
5,7	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4	1,1	0,8	0,4	0,1											
5,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6	1,3	0,9	0,6	0,3											
5,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4	1,1	0,8	0,4	0,1										
6,0	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	0,9	0,6	0,2										
6,1	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,7	0,4	0,0									
6,2	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,2	0,9	0,6	0,2									
6,3	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,7	0,4	0,0								
6,4	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,2	0,9	0,5	0,2								
6,5	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,0	0,7	0,4	0,0							
6,6	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,5	1,2	0,9	0,5	0,2							
6,7	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	2,0	1,7	1,4	1,0	0,7	0,3							
6,8	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,5	1,2	0,8	0,5	0,1						
6,9	6,1	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,0	1,7	1,3	1,0	0,7	0,3						
7,0	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9	1,5	1,2	0,8	0,5	0,1					
7,1	6,5	6,2	5,9	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	1,3	1,0	0,6	0,3					
7,2	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,8	2,5	2,2	1,8	1,5	1,1	0,8	0,4	0,1				
7,3	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	1,3	1,0	0,6	0,3				
7,4	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,8	2,5	2,2	1,8	1,5	1,1	0,8	0,4	0,1			
7,5	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	1,6	1,3	0,9	0,6	0,2			
7,6	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,1	0,8	0,4	0,0		
7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	0,9	0,6	0,2		
7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	0,0	
7,9	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,6	1,2	0,9	0,5	0,2	
8,0		7,5	7,2	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,7	0,3	
8,1		7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,6	1,2	0,9	0,5	0,1
8,2		7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4	1,0	0,7	0,3
8,3		8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6	1,2	0,8	0,5
8,4		8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,1	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4	1,0	0,6
8,5			8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	3,9	3,6	3,3	2,9	2,6	2,2	1,9	1,5	1,2	0,8
8,6			8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,7	1,3	1,0
8,7			8,3	8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	3,9	3,6	3,3	2,9	2,6	2,2	1,9	1,5	1,1
8,8			8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,0	1,7	1,3
8,9			8,6	8,4	8,1	7,8	7,5	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	3,9	3,6	3,3	2,9	2,6	2,2	1,8	1,5
9,0				8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,0	1,7
9,1				8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	3,9	3,6	3,2	2,9	2,5	2,2	1,8
9,2				8,8	8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0
9,3				9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	3,9	3,6	3,2	2,9	2,5	2,2
9,4				9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,4	3,0	2,7	2,3
9,5					9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,2	3,9	3,6	3,2	2,9	2,5
9,6					9,1	8,9	8,6	8,3	8,0	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,7	3,4	3,0	2,7
9,7					9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8
9,8					9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,7	3,4	3,0
9,9					9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,2	3,9	3,5	3,2
10,0						9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,0	3,7	3,3
10,1						9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,6	4,2	3,9	3,5
10,2						9,6	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,0	3,7
10,3						10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,5	4,2	3,8
10,4						10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,7	4,4	4,0
10,5							10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,5	4,2
10,6							10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	4,7	4,3
10,7							10,3	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,2	4,9	4,5
10,8							10,4	10,2	9,9	9,6	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	4,7
10,9							10,6	10,3	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,5	5,2	4,9
11,0								10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,6	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,0	5,7	5,4	5,0
11,1								10,6	10,3	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,9	5,5	5,2
11,2								10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,0	5,7	5,4
11,3								10,9	10,6	10,3	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2	5,9	5,5
11,4								11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,3	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,0	5,7
11,5									11,0	10,7	10,4	10,1	9,8	9,5	9,1	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2	5,9
11,6									11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4	6,0
11,7									11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2
11,8									11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7	6,4
11,9									11,6	11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,5
12,0										11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	10,0	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,0	6,7
12,1										11,6	11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9
12,2										11,8	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4	7,0
12,3										11,9	11,6	11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2
12,4										12,1	11,8	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7	7,4
12,5											12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,5	8,2	7,9	7,5
12,6											12,1	11,8	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	10,0	9,7	9,4	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7
12,7											12,3	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,8	9,5	9,2	8,9	8,5	8,2	7,9

Tento dokument byl stažen ze stránky **www.promethes.cz/uzitecnosti**
V tomto eShopu můžete zakoupit kvalitní refraktometr pro vaše domácí vaření piva.